

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

QTi 1X35/49/80 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM T5 | ECG com regulação 1...10 V para FL 16 mm



Áreas de Aplicação

- Suitable for emergency installations
- Industry
- Open-plan offices, corridors and storage rooms
- Public buildings
- Suitable for luminaires of protection class I

Vantagens do Produto

- Same luminous flux with direct and alternating current
- Perfect lamp start for applications with motion sensors
- Dimming of amalgam lamps without flickering or reduced lifespan
- Very high efficiency thanks to cut-off technology
- Automatic restart after lamp replacement
- ECGs comply with MINERGIE standard due to very low standby consumption
- Configurable emergency power characteristics

Características do Produto

- Control via 1...10 V interface
- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

- Line voltage: 198...264 V
- Dimming range: 1...100 % luminous flux
- Lamp start: within 0.6 s
- Lifetime: > 100,000 h (for T = 65 °C at T₀)
- Automatic shutdown of defective lamps and at end of life (EoL T.2)
- Energy Efficiency Index EEI: A1 BAT
- Overtemperature protection: Thermal management at high t_c temperatures
- Safety: to EN 61347-2-3
- Lamp operation: to EN 60929
- RI suppression: to EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	88,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Tensão de entrada AC	198...264 V
Tensão de entrada DC	154...276 V
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)/Corrente contínua (DC)
Corrente elétrica de entrada	28 A
Frequência da rede	50...60 Hz
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	12 ¹⁾
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	19 ¹⁾
Frequência de operação	44...120 kHz

1) Tipo B

Dados Luminotécnicos

Tempo de ligamento	0,6 s
--------------------	-------

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	360,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	350,0 mm
Largura	30,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	30.00 mm
Altura	21,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	21.00 mm
Secção do cabo, primário	0.5...1.5 mm ² / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾
Secção do cabo, secundário	0.5...1.5 mm ² / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾
Comprimento máximo do cabo (entrada)	8.0...9.0 mm ²⁾
Comprimento máximo do cabo (saída)	8.0...9.0 mm ²⁾
Peso do produto	289,00 g

1) Entradas rígidas / Flexível

2) Eletificação combi

CORES & MATERIAIS

Material da caixa	Metal
-------------------	-------

Material do corpo	Metal
-------------------	-------

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	+10...+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	75 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida Útil

Vida útil do reator	100000 h ¹⁾
---------------------	------------------------

¹⁾ No $T_{case} = 65^{\circ}C$ a T_c ponto / 10% taxa de falhas

ATRIBUTOS

Regulável	Sim
Interface dimerizável	1...10 V
Faixa de dimerização	1...100 % ¹⁾
Proteção contra superaquecimento	Redução de potência e desligue a $T 75^{\circ}C$ no ponto de t_c
Proteção contra sobrecarga	Desligamento automático, reversível
Comprimento máx. da fiação Reator/lâ REM	1.0 m / 1.5 m
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I
Adequado para Iluminação de Emergência	Sim
Desligar seguro no fim de vida da lâmp.	EOL T.2

¹⁾ Fluxo luminoso

CERTIFICADOS & NORMAS

Selo de aprovação	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC
Normas	Conforme EN 55015; EN 55022 / Acc. EN 61547 / Acc. IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2
Grau de proteção	I
Tipo de protecção	IP20
Classe de eficiência energética	A1
EEL – Etiqueta de Eficiência Energética	A1 BAT

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-40...+85 °C
----------------------------	--------------

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Declarações de conformidade	334957_Declaration of conformity
	Certificados	554891_EAC PT family
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	Dados CAD 3D PDF	313406_360x30x21 1881281

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4050300870540	Sem embalagem 1		289.00 g	
4050300870557	Shipping box 20	370 mm x 96 mm x 170 mm	6000.00 g	6.04 dm³

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.